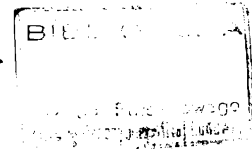


3 grudnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



F16m 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6400.

Kl. 47 a 18.

Friedrich Wilhelm Steuber
(Cassel, Niemcy).

47a², 1/00

Ośłona maszyny.

Zgłoszono 30 lipca 1925 r.
Udzielono 25 listopada 1926 r.

Wynalazek dotyczy osłony do maszyn, w której umieszczone są łożyska walców, służących do mielenia materiałów. Dotychczas używane osłony składały się z żelaznych płyt lanych; natomiast osłona niniejsza zbudowana jest z cienkich płyt blaszanych, połączonych z sobą przeważnie zapomocą spawania. W ten sposób otrzymuje się gładkie i nadzwyczaj trwałe połączenie, jak prostych, tak i zakrzywionych brzegów stykowych, wskutek czego cała osłona jest więcej wytrzymała na siły, powstające podczas roboty walców. Osłona taka w przeciwieństwie do żeliwnej jest lżejsza, trwalsza, łatwiej da się przewozić i jest wolna od wszelkich wewnętrznych naprężeń. Wszystkie potrzebne części mogą być przymocowane do ścian

osłony zapomocą spawania, co przy żeliwnych osłonach jest niemożliwe.

Na rysunku jako przykład wykonania wynalazku przedstawiona jest osłona młyńskiego złożenia walcowego, a mianowicie: na fig. 1 w częściowym przekroju i widoku z boku, na fig. 2—w widoku z przodu i na fig. 3—w widoku z góry. Fig. 4 i 5 przedstawiają szczegóły.

Boki *a* osłony wycięte są z blachy, żądanego kształtu, w razie potrzeby są wygięte i posiadają wszystkie otwory *e*, do łożysk walców i włączów, przyczem na brzegach stykowych *b* blachy złączone są z sobą zapomocą spawania. Fig. 4 przedstawia w większej skali sposób łączenia brzegów blach. Wszystkie inne części, jak obramowania *c* otworów *e*, pochylnie *d* i t. d. są

także przypojone do ścian. Część bocznych ścian *g* daje się odejmować, w celu umożliwienia wymiany walców i jest przymocowana do ściany zapomocą odejmowanych kołnierzy *f* i listew *h*. Łożyska *i* do czopów zaopatrzone są w kołnierze *k*, które przymocowane są do ścian *a* (fig. 5) zapomocą śrub lub nitów. U dołu ściany *a* obramowane są gzymsikiem *m*.

Wynalazek może być zastosowany do najróżniejszych osłon maszyn, stosowanych w młynarstwie, cukrownictwie, w fabrykach czekolady, w urządzeniach do łamania kamieni i t. d., a także do osłon składanych, a mianowicie takich, w których kątowniki, służące do łączenia dwóch boków, zostają do jednego z nich przypojone. Poszczególne boki osłony mogą być wykonane z materiału o różnej wytrzymałości, np. ściany wystawione podczas roboty na działanie większych sił mogą być wykonane z

blachy stalowej, a ściany wytrzymujące mniejsze napięcia mogą być wykonane z blachy żelaznej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Osłona maszyny, posiadającej walce do mielenia materiału, znamienna tem, że ściany jej zbudowane są z blach żelaznych, odpowiednio wyciętych i posiadających wszystkie potrzebne dla maszyny otwory i łożyska z obramowaniem, przy czem blachy te połączone są z sobą zapomocą spawania.

2. Osłona według zastrz. 1, znamienna tem, że części maszyny, połączone na stałe z osłoną, są przypojone do jej ścian.

Friedrich Wilhelm Steuber.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

